

RS203-1GF2GT

3 端口千兆工业导轨光纤收发器



- 提供 2 个千兆电口,1 个千兆光口
- 电口支持 10/100/1000Mbps 自适应, 均支持 MDI/MDIX
- 适用电压范围 DC9~36V;DC18~60V 或 AC/DC110~240V 可选
- EMC 工业 4 级电磁兼容性标准
- 具有 IP40 防护的铝壳, 抗强振动的卡轨座
- 适用-40℃~85℃ 工作环境



产品简介

RS203-1GF2GT 是源拓光电针对风电, 配网, 交通, 石油石化等工业领域需求而开发的工业导轨光纤收发器。产品有2 个千兆电口和1 个千兆光口, 提供高速的包转发能力以及充裕的背板带宽, 保证图像清晰, 流

畅的传输。本产品具有IP40 防护的铝壳, 抗强振动的卡轨座, -40℃~85℃ 极端环境温度适应能力及良好的EMC 电磁兼容性能, 使该系列产品具备在恶劣工业环境下稳定可靠工作的能力。

产品特点

- 2 个千兆电口和1 个千兆光口;
- 可在-40℃~85℃温度下满负载工作;
- 电压范围DC9~36V;DC18~60V 或AC/DC110~240V 可选;
- IP40 防护等级, 无风扇设计, 抗冲击铝壳;

产品特性

支持标准

IEEE 802.3 10BaseT

IEEE 802.3u 100BaseT

IEEE 802.3z 1000BaseFX, IEEE 802.3ab 1000BaseT

交换特性

背板带宽: 6Gbps

缓存大小: 512Kbit

MAC地址表: 1K

接口

千兆光口: 1000Mbps

千兆电口: 10/100/1000Mbps自适应, Full/Half双工模式, 支持MDI/MDI-X。

LED指示灯: PWR,ALM, L/A,SPD

电源要求

输入电压: DC9~36V;DC18~60V或AC/DC110~240V可选

物理特性

外壳: 铝壳, IP40防护

尺寸: 110 x 95.5x 35mm

重量: 350g

安装方式: 导轨式

环境限制

工作温度: -40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

储存温度: -40 ~ 85℃ (-40 ~ 185°F)

环境相对湿度: 5 ~ 95% (非凝结)

标准和认证

电磁干扰 (EMI): FCC Part 15/CISPR22 (EN55022): Class A

电磁敏感性 (EMS):

IEC61000-4-2(ESD) 4级, IEC 61000-4-3 (RS) 3级, IEC 61000-4-4

(EFT) 4级, IEC 61000-4-5(Surge) 4级, IEC 61000-4-6(CS) 3级

抗振动: IEC 60068-2-6

抗冲击: IEC 60068-2-27

自由下落: IEC 60068-2-32

认证: CE、FCC、Rohs、工信部入网许可证、公安部检验报告

MTBF (平均故障间隔时间)

时间: 500000 h

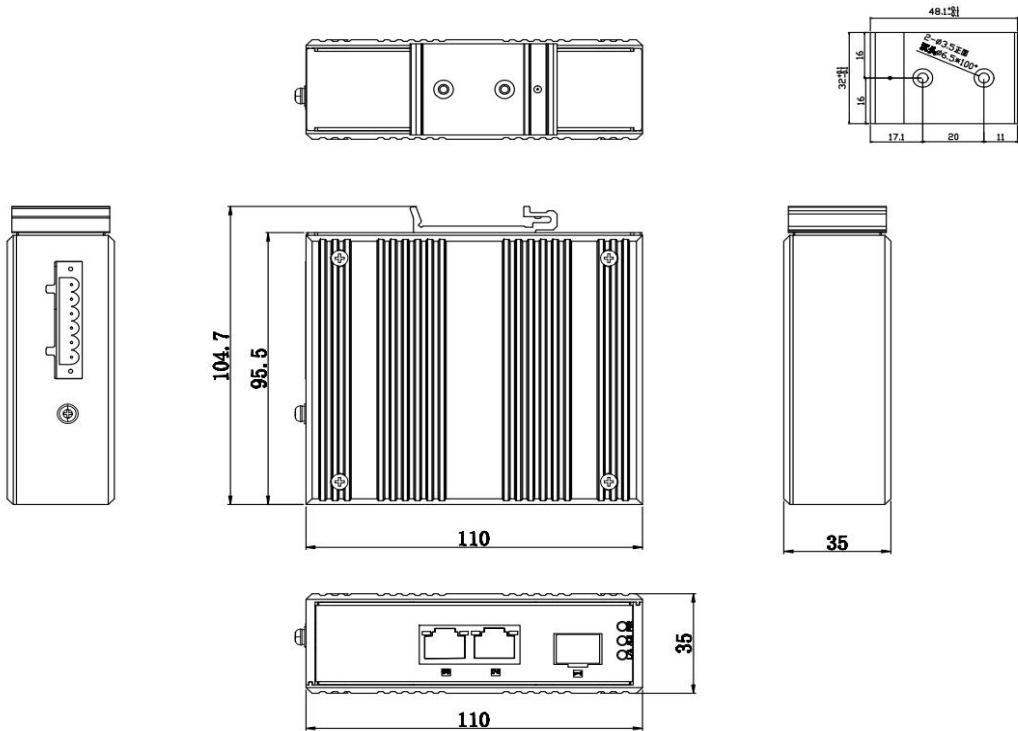
质保

品质保证: 5年

光纤特性

	1000BaseFX	
	多模	单模
波长	850nm	1310 /1550nm
最大发送功率	-3 dBm	0 dBm
最小发送功率	-9 dBm	-10 dBm
接收灵敏度	-19 dBm	-22 dBm
链路预算	10 dB	12 dB
典型距离	550 m	20 km
饱和度	-3 dBm	-3 dBm

产品尺寸 (mm)



订购信息

可选型号	接口类型			
	10/100BaseT	10/100/1000BaseT	1000BaseFX	
			单模	多模
RS203-1GF2GT-DC9-36V	—	2	1	
RS203-1GF2GT-DC18-60V	—	2	1	
RS203-1GF2GT-AC/DC110~240V	—	2	1	

包装清单

- 工业以太网交换机
- 安装附件
- U盘一个，包含用户手册
- 保修卡/合格证一张